

Altuglas® HFI-7

Acrylic (PMMA)	الفئة	Altuglas International of .Arkema Inc	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

Altuglas® HFI-7 هو منتج أكريليك بولي ميثيل ميثاكريلات. وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا. السمة الأساسية: تصنيف اللهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E106635-218392	بطاقة UL الصفراء
-	-	حبيبات	الأشكال
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2)	
-	-	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.17	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 11	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.20-0.60	انكماش القالب
ISO 62	-	% 0.33	امتصاص الماء
ASTM D785	-	65	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 6961.82	MPa 48.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 25	انفعال الشد
ISO 178	psi 333587.4	MPa 2300	معامل الانحناء
ISO 178	psi 10442.74	MPa 72.0	إجهاد الانحناء
ISO 604	psi 10442.74	MPa 72.0	إجهاد الضغط
ISO 179/2C	ft·lb/in ² 1.43	kJ/m ² 3.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/2U	ft·lb/in ² 16.65	kJ/m ² 35	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 1.52	kJ/m ² 3.2	قوة صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 190.4	C° 88.0	
ISO 75-2/A	F° 181.4	C° 83.0	
ISO 306/B	F° 194.0	C° 90.0	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D696	-	/8.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	J/kg/°C 2090	الحرارة النوعية

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	ohms	المقاومة السطحية
ASTM D257	-	ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 18	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.80	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	0.040	عامل التبيد
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 489	-	1.490	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	% 92.0	النفذية
ASTM D1003	-	% 1.5	الضبابية (Haze)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 446.0 - 428.0	C° 220-230	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 176.0 - 158.0	C° 70.0-80.0	درجة حرارة القالب

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
العنوان / Address

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.